

Title (en)

Attaching element in plastic material for insertion into an aperture of a panel or the like.

Title (de)

Befestigungselement aus Kunststoff zum Einstecken in einer Öffnung einer Platte oder dergleichen.

Title (fr)

Élément d'attache en matière plastique insérable dans l'orifice d'un panneau ou analogue.

Publication

EP 0658695 A1 19950621 (FR)

Application

EP 94402667 A 19941122

Priority

FR 9315123 A 19931215

Abstract (en)

The present invention relates to a fastener (attaching element) made of plastic which can be inserted into the hole (aperture) of a panel or the like. This fastener comprises a shank (1) which can be inserted into the hole of a panel, and two flexible and opposed tongues (4) projecting laterally from the shank (1) and capable of holding the shank (1) onto the panel via their free ends (4b), whilst the free end (4b) of each tongue (4) is connected to the shank (1) by two elastically deformable ties (5) acting positively on the tongues (4) in order constantly to urge them into a position separated from the shank (1) after they have gone through the hole in the panel. This fastener for example forms a nut and in particular allows panels to be joined together with screws or bolts. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un élément d'attache en matière plastique insérable dans l'orifice d'un panneau ou analogue. Cet élément d'attache comprend un fût (1) insérable dans l'orifice d'un panneau et deux languettes souples et opposées (4) faisant saillie latéralement du fût (1) et susceptibles de retenir par leurs extrémités libres (4b) le fût (1) sur le panneau, tandis que l'extrémité libre (4b) de chaque languette (4) est reliée au fût (1) par deux liens élastiquement déformables (5) agissant positivement sur les languettes (4) pour les solliciter constamment en position écartée du fût (1) après franchissement de l'orifice dans le panneau. Cet élément d'attache forme par exemple un écrou et permet notamment l'assemblage de panneaux par vissage. <IMAGE>

IPC 1-7

F16B 37/04

IPC 8 full level

F16B 37/04 (2006.01); **F16B 5/02** (2006.01); **F16B 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F16B 37/043 (2013.01); **F16B 5/025** (2013.01); **F16B 21/086** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2060917 A5 19710618 - ILLINOIS TOOL WORKS
- [A] FR 2054128 A5 19710416 - FT PRODUCTS LTD
- [A] FR 2090519 A5 19720114 - ITW ATECO GMBH
- [A] FR 1489396 A 19670721 - TINNEMAN PRODUCTS INC
- [A] US 4461593 A 19840724 - RODSETH WILLIAM G [US]

Cited by

FR2754573A1; FR2745864A1; DE19708958C2

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

EP 0658695 A1 19950621; **EP 0658695 B1 19981230**; DE 69415647 D1 19990211; DE 69415647 T2 19990729; FR 2713727 A1 19950616; FR 2713727 B1 19960119

DOCDB simple family (application)

EP 94402667 A 19941122; DE 69415647 T 19941122; FR 9315123 A 19931215